## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	ifi	73331	
O.I.P.E. CLASSIFIER	1		1//
FORMALITY REVIEW	(intale	77 826	09/12/10
RESPONSE FORMALITY REVIEW	1 11	120/03	7-10-11

## **INDEX OF CLAIMS**

Rejected	N Non-elected
= Allowed	IInterference
<ul> <li>(Through numeral) Canceled</li> </ul>	A Appeal
÷ Restricted	O Objected

Claim								÷	- ( 			gn 	nun 	nerai	) l	Janc Rest	erea ricte	d			A 0			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•••••	App Obj	eai ecte	d							
		Cla	im		14			Da	ite	_	_	_		7	Cla	aim				Da	ate				7	[CI	aim				Da	te				
2				₹.	ìÌ.	K	73	1	Ť	Ţ	T	$\top$	$\top$	┨	-		1	_	$\top$	T	T	]	1		$\dashv$	-	1	7-	_		J		r			$\dashv$
2		_	ina	=	ŏ	9	9	•				1	1		_	ina		ļ								_	la la									
2		ina	pirig.	त	š		3								i a	5		1					1		- [	ina	ig									
2		4	2	-	9	ð	-	-	⊬	╀	+	+-	+	-	14	101	+	+	-	+	+	├_	-			u.	101	+	4	<del> </del>	-	-		لحبز	$\sqcup$	4
2		Н	V	÷	~	7	N	<u>_</u>	↓_	1	1-	4	4	4	_		4	4	$\perp$	4	╄-	Ļ_		Ш	4	<u>_</u>			1_	L				ا	Ш	
Section   Sect	.7	$\square$	2		11	N	N	L	1_	1_	1	1	4	1	_		4		$\perp$	1	1	<u>L</u>		$\sqcup$	_	Ĺ			_	L					Ш	
Section   Sect		. y		1		Ŋ	N	L	L.	L.	L	1	1			ь і.	1	1	1		1		1	11	- 1	1	103	1	1		1				П	7
C			(4)			N	N		L	L	T	T	Т	7				$\neg$	Т	T					7		104		T						П	
S		ГТ	5	П	1	7	N	Γ	T	Т	T	Т	Т	7		55	$\top$	$\top$	T	T	T				7		105	$\top$		Π					П	$\neg$
C			6	П		7						1	1	7		56	7		1	$\top$					7		106	_	1		_				П	
B			0	11	1		J	1	Г	-	1	1	1	7		57	$\top$	1	7	$\top$		$\vdash$			7	_		+-	-	1	_			$\neg$	$\vdash$	$\dashv$
10		Н		11	1	الد	1	1	$\vdash$	+	+	+	+	1	-		+	+	+	+	+-	-		-	-	-		+-	+-		-	-		-	$\vdash$	
10	٠.	$\vdash$		+	t	4	1.7	$\vdash$	<u> </u>	+-	+-	╁	+	1	-		+	+	+	+	╁╴	-	-	-	┥.	-			+	-	-		١.,		$\vdash$	
10		<u></u>	59	+	7	7	7	-	├-	+-	+-	+	+	-{	-		+	+	+	+	╀	├	-	$\vdash$	4	-			+	-	-	_	L		$\vdash$	{
13			N			~		-	-	-	+-	+-	+-	4	-		-+	+	+	+-	+-	├	-	1-1-		-			┼-	├-	-	_		_	$\vdash$	_
13		$\vdash \dashv$	×	#	<u>*</u>	۷,	-	_	-	<b>├</b>	+-	+	-	4	-	1	+	<b>-</b> -		+-	+-		ļ.,			-			1	<u> </u>	_		_		Н	4
14		$\vdash \dashv$		41	٧,	_	1-		_	-	1	4	+	4	_		$\dashv$	4	4	1	L.	_		$\perp$	_	_		1	L					_	Ш	$\Box$
115		$\sqcup$		11	٧,	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	1	1	1	1	L		_	1	$\perp$	$\perp$	1				_	_		$\perp$	_	L_						
16				Ш	•		_	_	_	_	L	$\perp$	1		L				$\perp$	1		_				L		$\perp$	L	L	L			]	LJ	_]
16			13		Μ		N	L	L	L	Ĺ						$\prod$		$\perp$	$\perp$	1	1		LT			115	T						7	$\sqcap$	
17			16	$\Pi$		N	N	Γ	T -	Γ	Τ	Τ	T	7		66	T	$\top$	Т						7		116	1	Γ	Γ					$\sqcap$	$\neg$
18			17	T	П	1	N		Π	$\vdash$	1	$\top$	T	7		67	7	7	$\top$	1	1				7		117	$\top$							$\sqcap$	$\neg$
19			18	11		الم	J	T		1	1	1	+	7			+	+	$\top$	+-	T		$\Box$		7			+-	t	$\vdash$	-			$\dashv$	$\sqcap$	⊣
CO	-	$\rightarrow$	_	11	H	~	7	<u> </u>	<del>  -  </del>	1	-	+	+	1	-		+	+	+	+-	1-	-		$\vdash +$	┥	-			+-	1-	-		-	-	r+	$\dashv$
21			<u></u>	-	1	Ŋ	٠,	-	├-	-	╀	╁	+	-{	-		+	+	+	+-	╂	-	-	-+-	-	-		-	+-	-	-					$\dashv$
122	_	_	-	7	V	~	N	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	↓_	$\bot$	4	4	-		4	4	4	4	4	<u>_</u>		1	4	<u> </u>		4	↓_	_					Ш	_
23				4	_		<u>L</u>	_	_	L	1	$\perp$	1	_	_		_	$\perp$	$\perp$	1	1_	L			_				L	_				_		$ \bot $
24       25       74       1       124       125       125       125       125       125       126       127       126       127       126       127       128       128       128       128       128       128       128       128       128       128       129 <td>!</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>L</td> <td>L_</td> <td>1_</td> <td>L</td> <td></td> <td>L</td> <td>L</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>72</td> <td><math>\perp</math></td> <td><math>\perp</math></td> <td>Ш.</td> <td><math>\perp</math></td> <td>L</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>_L_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	!			_	_		L	L_	1_	L		L	L	_	_	72	$\perp$	$\perp$	Ш.	$\perp$	L	L				L		_L_								
25				_1	_ i	_	L	L		Ì	1				1												123	1	Τ	Γ					П	$\neg$
1       26       76       126       127         28       78       128       128         29       79       128       129         30       80       130       130         31       81       131       131         32       82       132       132         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       136         37       87       137       137         38       89       139       139         40       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       94       144         45       95       145       145         46       96       146       147         48       99       149       149			24	- [						T	T	T	T	7		74	7	$\top$	1	T	Π				7 1		124		Τ					_	П	٦
1       26       76       126       127         28       78       128       128         29       79       128       129         30       80       130       130         31       81       131       131         32       82       132       132         33       83       133       133         34       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       136         37       87       137       137         38       89       139       139         40       90       140       141         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       144         44       94       94       144         45       95       145       145         46       96       146       147         48       99       149       149			25								T	T	T	7	$\Box$	75		T		T	Т				1		125	1-							$\Box$	$\neg$
27       28       77       128       128       128       128       128       128       128       128       128       128       129       128       129       128       129       128       129       129       129       128       129       128       129       128       129       128       129       128       129       128       129       128       129       128       129       128       129       130       130       130       131       131       131       131       132       132       132       132       132       132       132       132       132       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       135       136       136       136       137       138       133       138       138       138       138       138       138       138       138       138       139       138       139       138       139       139       140       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144<				7						Т	1	1	$\top$	1			7	$\top$	+	$\top$	1							_	1	1		_			$\sqcap$	$\dashv$
28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       146         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       148	•			+	-		-	$\vdash$	1-	+-	+	+	+	7			$\top$	+	+	+-	+	1		$\vdash$	-	-		+	╁	┢╌	┢╌	-	-		t	-
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       86       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		-	<b>—</b> ↓-	+	-		-	+-		+-	+-	+-	+-	┥	-		$\dashv$	+	+-	+-	╁	├-	-	-	$\dashv$	-		+	╁	-	-			-	H	$\dashv$
30				$\dashv$	-		-	<u>-</u>	├	<del> </del>	╀	+-	╁	┥	-		+	+-	+-	+-	╁	├	$\vdash$	-	$\dashv$	-			┼	├		-	-	-	Н	$\dashv$
31       81       131       132       132       132       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       134       135       135       135       136       136       137       137       137       137       137       137       138       138       139       139       139       140       140       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       145       146       146       147       148       148       148       148       148       149		-	_	-+	-4		├—	├—	⊢	<del>∤</del> —	+	4-	+-	-	-		4	+	+	-	+	<u> </u>	_	H		-			╁	├_	<u> </u>	-			$\vdash$	
32     82       33     133       34     84       35     85       36     85       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       148       49				-			├_	<del> </del>	L	╙	$\perp$	$\perp$	$\perp$	4	<u>_</u>		4	4	4	↓_	4	_		1	_	_			_	L	<u> </u>			_	$\vdash$	-
33       83       133       134         35       85       135       135         36       86       136       137         38       87       137       137         38       88       138       139         40       90       140       141         41       91       144       142         43       93       143       143         44       94       144       144         45       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149		-		4	_		L	L	L_	_	1	$\perp$	1		L		4	_	4	ļ.	1_	L_			_	_			_	L	L				Ц	
34     84       35     136       36     86       37     88       39     88       39     99       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       46     96       48     98       49     99       140     141       141     141       142     142       143     144       145     146       147     148       49     149		-		_	_]		L	_	L	上	上	L	L		L		$\perp$		$\perp$	L	L					L			<u> </u>	_						_]
35				$\perp$				_			L	1	$\perp$				$\perp$	$\perp$			L									L	L				Ш	
36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       149											1					1 1	$\Gamma$				1	l <sup>—</sup>					134				1	_			Π	-7
36		T	35						Γ	Γ						85	T	T	T	T	Γ						135	T		Г					$\Box$	
37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			36	7						Γ	1	1		7		86	7	7	T		$\top$			$\sqcap$	7			1	$\top$						$\sqcap$	
38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			37	7	7		Γ_		$\Box$	$\vdash$	1	+	1	1		87	+	+	$\top$	T	+	$\vdash$			7	-		+-	T		_			$\dashv$	$\sqcap$	
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       149				+	$\dashv$	_	_	_	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	1	-		+	+	+	+	+	-	$\vdash$	-	$\dashv$	-		+-	$\vdash$	1	-	-	$\vdash$		H	$\dashv$
40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149				+	-		1	-	-	<del>                                     </del>	+	+	+-	7	-		+	+	+	+	+-	-	-	<del>   -</del>	$\dashv$	-		+	+	-	-	-	-		$\vdash$	-
41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149			-+	+	-	-	-	-	-	-	+	+-	+-	-			+	+	+	+	+-		-	+	$\dashv$	-		+-	+-	-	-	-	-	,—1	$\vdash$	
42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		+		-			<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<b>L</b>	+	+	+	-	-		-+-	-	+	+	<b>Ļ</b> _	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \downarrow$	_	<u> </u>		$\perp$	-	-		L-	$\vdash$	لے	Ы	
43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     39     149		1		1	$\perp$		_	<u>L</u> .	_	L	L	L	1	1	L		1	$\perp$	1	$\perp$	1		Ľ					$\perp$			_			!	Ш	$\perp$
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     39     149				$\perp$	┙		L	L	L	L	L	1		1			$\perp$		1_	1		L					142			L	L			]		
45     95     145     146       46     96     146     147       47     97     147     147       48     98     148     148       49     39     149	-	T	43	T								T				93	T	T	T	T		1					143	T	Γ						П	٦
45     95     145     146       46     96     146     147       47     97     147     147       48     98     148     148       49     39     149			44	$\neg$	$\exists$			Γ			T	T-	1	7		94	$\neg$		7	T	$\Box$	Ī					144	1		Γ					$\Box$	$\neg$
46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     39     149	1			$\dagger$	7		$\vdash$	$\vdash$	T		t	+	1	1			+	+	+	$\top$	1	_			7	-		+	<u> </u>	1				_	$\Box$	$\dashv$
47     97     147       48     98     148       49     39     149	ı			+	-†	_		<del>  </del>		-	✝	+-	+-	1		_	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	-	-1	-		+-	+	-	<b> </b>	-	-	_	-	$\dashv$
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149	1			+	+	_	$\vdash$	-	-	-	+-	+	+	1	-		+	+	+	+-	+					+		+	-	-	-	-		_	$\vdash$	$\dashv$
49 99 149				+	-+		-		-	-	+	+	+-	-	-		+	-	+	+	-	-			-			+-	-	-	-				┟─┤	$\dashv$
	ļ			+	+		-	<u> </u>	├-	-	+-	+	+	-	-				+	+	┼-		$\vdash \vdash$		4	-	+	+	1-		-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$
1901 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1			4	4		-	-	-	-	1	+	+	4			- -	4	+	+	+	<u> </u>	Ш		4	-		+	₽-	<del> </del>	_	<u> </u>	Щ		$\vdash$	$\dashv$
	ì	!	5U				L			<u></u>	1_		┸	ل	<u></u>	100				_		L			٦		150		<u></u>						لــا	لـــا

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here